180°のワイドビューが真横のトラブルを原因からしっかり撮影。
データはSDカードに記録でき、再生も簡単。
映像は携帯電話でもチェックできます。

ワイドビューレコーダー

TM-V731A12
TM-V731A12-T1

トラック協会助成対象機種（簡易型）

ワイドビュー180°

前方から真横までをワイドに記録

撮影可能な範囲は人間の視界とほぼ同じ180°。真横で発生したトラブルを確実に記録します。
しかも高感度センサーを採用しているため、街灯やヘッドライトの光だけでも撮影できます。
状況把握が難しい夜間のトラブルへの対応も万全です。

簡単再生

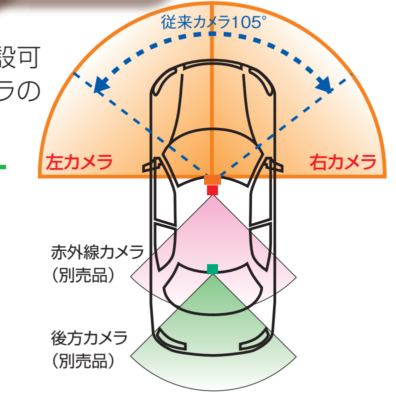
記録メディアにSDカードが使え、再生も簡単

撮影データはSDカードに記録。多機能ビューアで手早く検索でき、再生も簡単です。
ドライブレコーダーに内蔵されたGセンサーが記録した速度や加速度をグラフ表示でき、撮影した映像とあわせて確認できます。

カメラの追加が可能

最大2台までのカメラを増設可能。後方視界用など、カメラの追加も簡単です。

前方180° カバー



携帯電話ですぐ確認

記録された映像を携帯電話のマイクロSDカードに転送できるため、お手持ちの携帯電話などで確認できます。

最大126時間の長時間録画

常時録画のため、エンジンスタートで録画を開始し、運転している間は常に映像を撮り続けます。

仕様一覧

TM-V740A01

■本体製品仕様

製品品番	TM-V740A01
映像圧縮方式	H.264
記録方式	常時録画方式
フレームレート	画質選択H:30fps/M:20fps/L:10fps
ビットレート	画質選択H:2048kbps/M:1024kbps/L:512kbps
映像解像度	VGA:640×480ピクセル
映像入力	NTSC　コンポジットビデオ信号
音声圧縮方式	G.726
記録メディア	SDおよびSDHCカード（2GB～32GB）推奨品をご使用ください
GPS	GPSモジュール内蔵
G センサー	3軸Gセンサー内蔵
内部時計	RTC内蔵（GPS受信データによる自動補正機能あり）
外部入出力	車速パルス入力×1、エンジン回転パルス入力×1、外部接点入力×4
電源電圧	DC ＋12V／＋24V　±10%
消費電力	約500mA（4カメラ12V）／約250mA（4カメラ24V）
動作温度	−10℃～+60℃
保存温度	−20℃～+85℃
寸法	132 （W）×25 （H）×98 （D）mm （突起部を除く）
質量	約150g（本体のみ）

■付属品 ： GPSアンテナ×1／電源ケーブル×1／信号ケーブル×1
取扱説明書（保証書付）×1

TM-V731A12 TM-V731A12-T1

■本体製品仕様

製品品番	TM-V731A12／TM-V731A12-T1
撮影素子	1/4インチカラーCMOS（VGA）
有効画素数	30万画素（VGA）
映像解像度	VGA:640×480ピクセル
記録メディア	SDおよびSDHCカード（2GB～32GB）推奨品をご使用ください
電源電圧	DC12V／24兼用
消費電流	約300mA（13.8V）／約150mA（26.4V）
動作温度	−10℃～+60℃
保存温度	−20℃～+85℃
寸法	113（W）×65（H）×31（D）mm（取付ブラケット除く）
質量	約130g（本体のみ）

■付属品 ：シガーソケット用電源ケーブル（約4m）×1／取付ブラケット×1
SDカード（2GB）×1／ケーブルクランプ×10
ブラケット取付用両面テープ×1／取扱説明書（保証書付）×1

※TM-V731A12-T1には先バラ電源ケーブルと、CD版によるSimple ViewerⅢ（ビューアソフト＋取扱説明書）を添付いたします。

■オプション ： 後方カメラ （製品品番 ： TA-Y731A01）
赤外線カメラ （製品品番 ： TA-Y731A02）
定格・性能はそれぞれ下記TA-Y740A01、TA-Y740A02と同等
（ケーブル・コネクタ仕様が異なります）

■オプション（TM-V740A01用）

	前方カメラ	赤外線カメラ	車外防水カメラ	ドームカメラ
製品品番	TA-Y740A01	TA-Y740A02	TA-Y701A04	TA-Y701A01／15／16
撮影素子	1/4インチカラーCMOS	1/4インチカラーCMOS	1/4インチカラーCCD	1/4インチカラーCCD
総画素数	32万画素	32万画素	27万画素	41万画素
画角	水平 110度 垂直 76度	水平 110度 垂直 76度	水平 110度 垂直 85度	水平 77／99／118度 垂直 58／74／91度
電源電圧	DC8V±10%　約110mA	DC8V±10%　約200mA	DC8V±10%　約150mA	DC8V±10%　約120mA
動作温度	−10℃～+60℃	−10℃～+60℃	−25℃～+75℃	−25℃～+75℃
質量	約135g（取付金具、ケーブルを含む）	約130g（取付金具、ケーブルを含む）	約70g	約480g
寸法	49mm（W）×43mm（H）×29mm（D） （突起部、取付金具を除く）	49mm（W）×43mm（H）×29mm（D） （突起部、取付金具を除く）	34mm（W）×32mm（H）×32mm（D） （突起部を除く）	φ92mm×69mm（H） （突起部を除く）

※取付金具などのオプションもご用意しております。お気軽にお問い合わせください。

■SDカード容量と録画時間

録画モード ＼ SDカード	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Hモード	2h	4h	8h	17h	34h
Mモード	4h	8h	17h	33h	66h
Lモード	8h	16h	32h	63h	126h

※SDカードはパナソニック株式会社製、サンディスク株式会社製をご使用ください。
※録画時間は目安です。

■解析ビューア　動作推奨環境

対応 OS	XP SP2 以降／Vista／Windows 7
CPU	Intel Core 2 Duo 2GHz 相当以上
メモリ	2GB 以上
Direct X	バージョン 9.0c 以降
ディスプレイ	1024 × 768 ピクセル以上

⚠ **安全に関するご注意**	正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
●製品の色は、印刷物ですので、実際と若干異なる場合があります。
●このカタログの内容は、2012年11月現在のものです。

トム通信工業株式会社
本社・横浜工場　〒223-0057 横浜市港北区新羽町1244
TEL 045-531-4841　FAX 045-531-7219　http://www.tomcom.co.jp
1244, Nippa-cho, Kouhoku-ku, Yokohama, 223-0057, Japan
静岡地区 掛川工場　〒436-0224 静岡県掛川市富部109　TEL 0537-23-8471

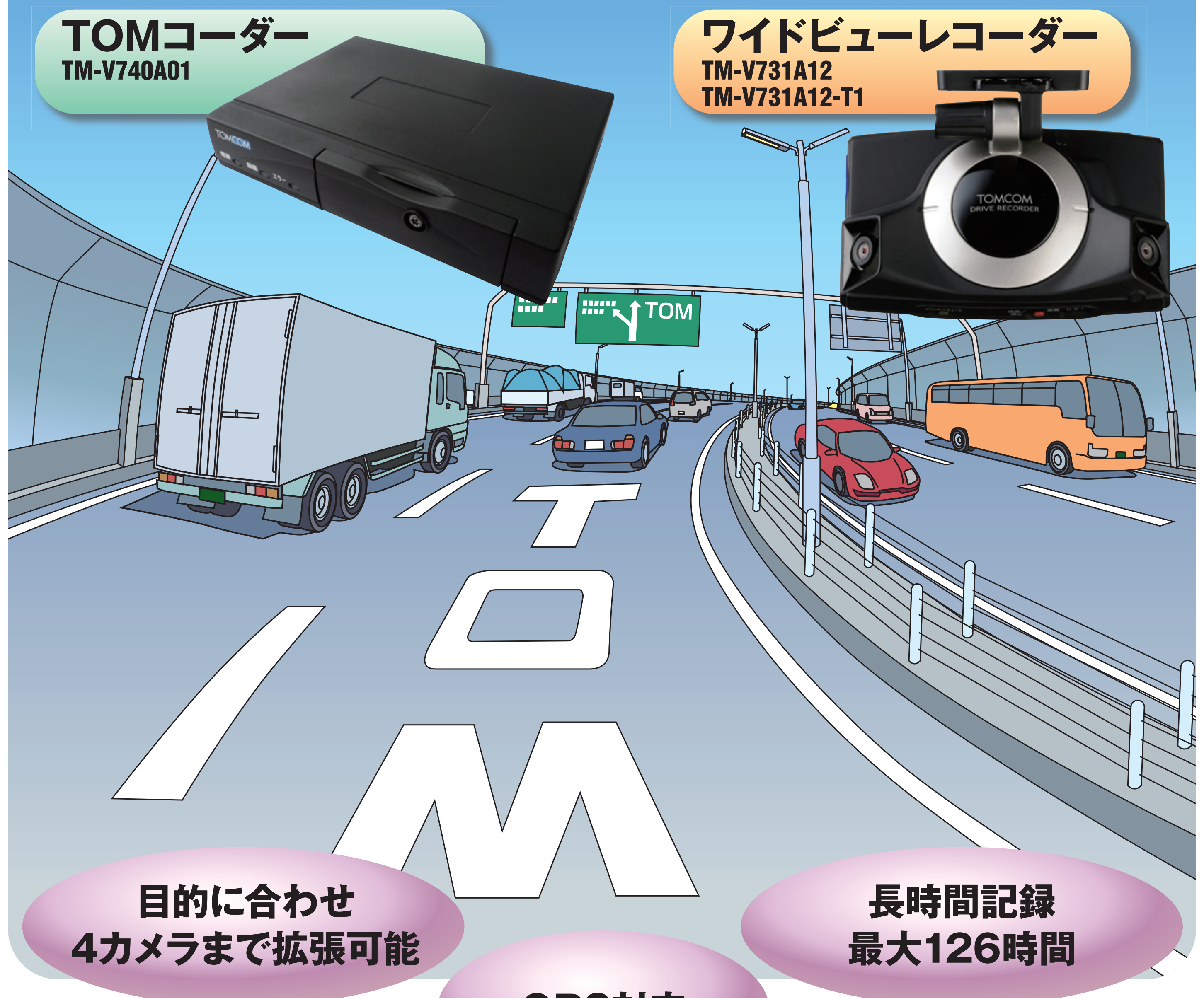
お問い合せは…

TOMCOM

TM-V740A01
TM-V731A12
TM-V731A12-T1

ドライブレコーダー

業界が注目する常時記録式ドライブレコーダーに
カメラ分離型とカメラ内蔵型をラインアップ。
安全向上、経費削減に貢献します。



目的に合わせ 4カメラまで拡張可能

GPS対応

長時間記録 最大126時間

Gセンサー搭載

簡単操作 専用ビューアで再生

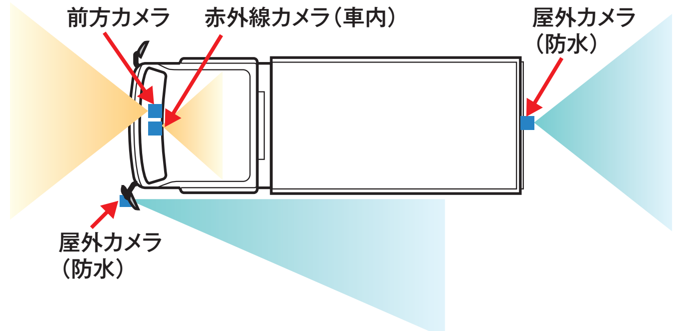
安全意識の向上で事故の発生を抑制するとともに、万一の事故発生時でも事故処理の迅速化に役立ちます。

TOMコーダー
TM-V740A01
トラック協会助成対象機種（運行管理連携型）

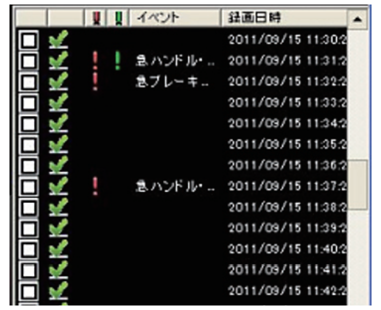
常時記録

常時録画機能をはじめ、急ブレーキや急ハンドルを検知するイベント録画機能を搭載。最大約126時間分の映像/音声情報を記録できます。

■4つの視点+音声で記録
最大4台のカメラと1台のマイクを接続可能。車内外の状況をさまざまな角度から克明に記録できます。



■重要ファイルは上書き禁止
本体内部のセンサーが衝撃を検知した場合、そのデータをイベントファイルとして記録。確認作業のために上書きできない設定も可能です。



■最大約126時間分の情報を記録
エンジンスタートと同時に録画を開始し、運転中はアイドリング中を含めて記録し続けます。

■録画タイマー
アイドリング中や停車中でも録画を継続することができます。

■設置場所を選ばない
幅132×高さ25×奥行98mm、150gの小型軽量により、計器類の多い業務用車両でも設置場所に困りません。

■データは暗号化して保存
録画データは簡易暗号化してSDカードに記録。一般的なソフトでは再生できないため、プライバシー保護対策も万全です。

■データ変換で迅速な記録提供
ボタンひとつでavi(動画)、jpeg(静止画)に変換。外部関係先へもスピーディーに情報提供ができます。

簡単再生

時間やイベントを直接指定して再生できます。ファイルに記録された各種データやグラフ、地図を映像と連動させて確認できます。

■使いやすい専用ビューアで、ファイル検索も簡単
録画ファイルは専用のビューアソフトで簡単に再生・確認できます。

●映像表示画面
録画ファイルの再生画面です。

●機能アイコン
・ファイル操作機能
　検索、コピー、削除
・ビューア設定機能
・運転診断機能
・KYTシート出力機能

●地図表示画面
GPSと連動して車両位置情報を表示。
録画ファイルを再生しながら地図上での走行位置を確認できます。

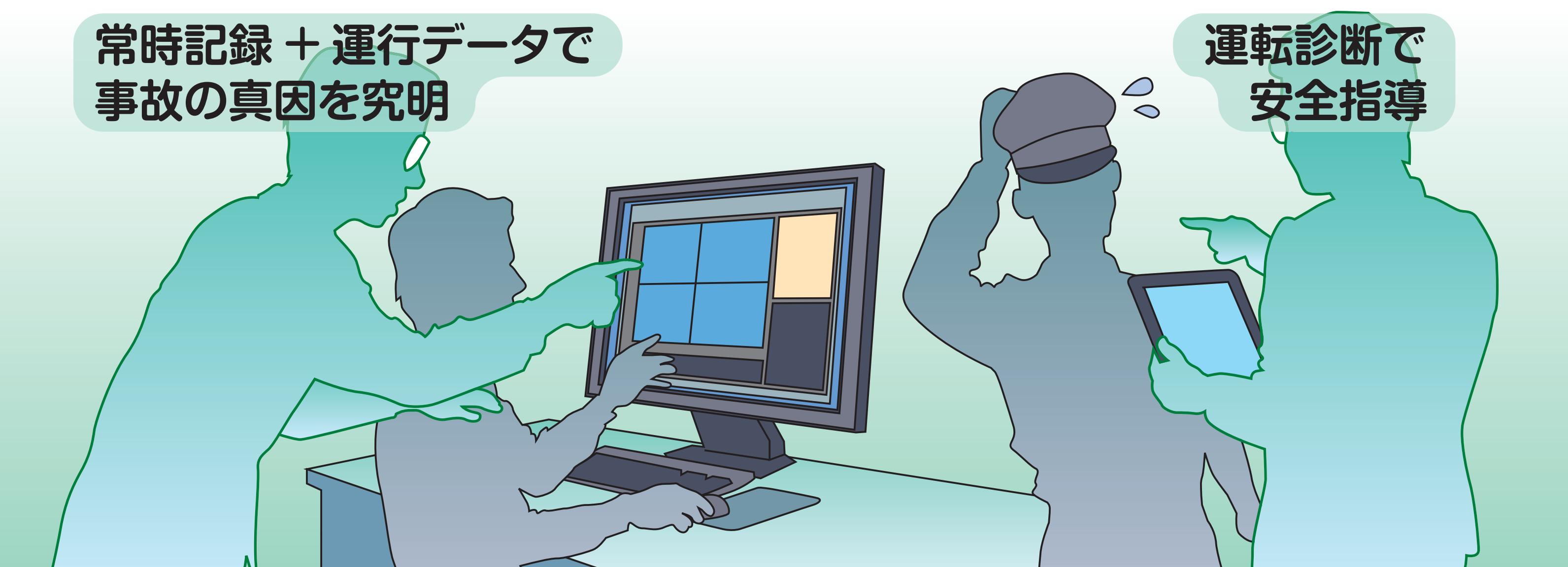
●ファイル表示
・ファイル名、時間表示
・イベント表示
・イベント種別表示

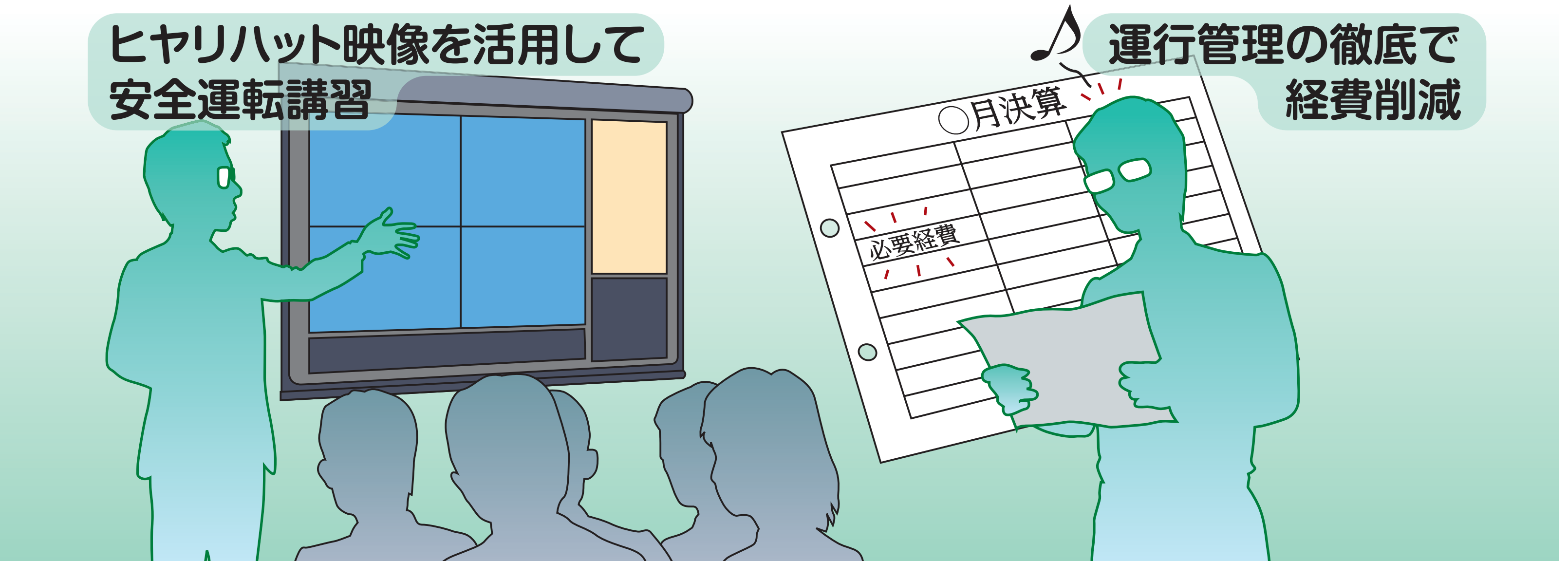
●映像再生操作アイコン
再生、停止、コマ送り、コマ戻し

●グラフ表示
録画時の速度、エンジン回転、加速度を表示。
急ブレーキや急ハンドルの有無をグラフで確認できます。

●接点情報表示
録画ファイル再生と連動し、ブレーキ、ウインカー、ドア開閉などの動作を表示します。

●音量設定





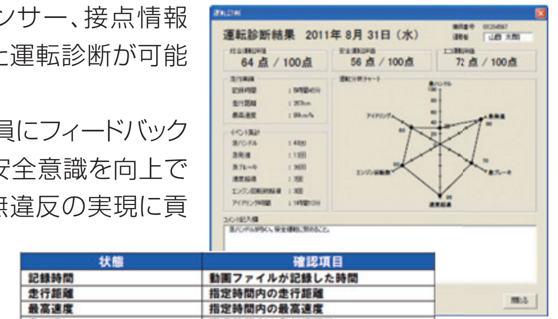
ヒヤリハット映像の抽出や運転診断により安全運行をサポート。エコドライブの指導や業務管理の効率化ができ、燃費向上など経費削減に貢献します。

運転診断

速度やエンジン回転数、Gセンサーなど客観的情報をもとに運転状況を診断。ヒヤリハット事例の抽出にも活用できます。

■ヒヤリハット事例を集め、現場に即した対策を立案
録画したファイルからヒヤリハットシーンを抽出。
コメントを書き加えた危険予知トレーニング（KYT）シートとして出力できます。
乗務員用安全指導ツールとして活用できます。

■日々の運転診断を通して安全意識向上
速度やGセンサー、接点情報をもとにした運転診断が可能です。
結果を乗務員にフィードバックすることで安全意識を向上でき、無事故無違反の実現に貢献できます。



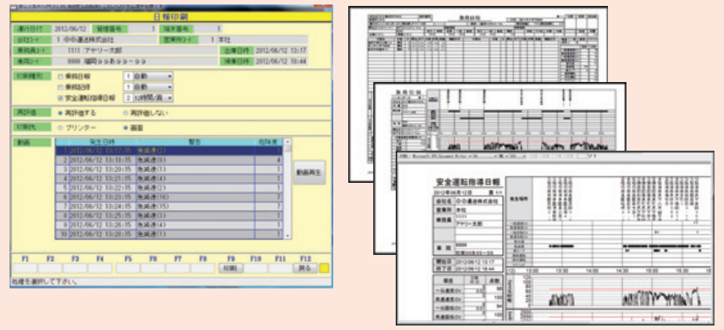
状態	確認項目
記録時間	動画ファイルが記録した時間
走行距離	指定時間内の走行距離
最高速度	指定時間内の最高速度
急加速	指定時間内の急加速回数
急ブレーキ	指定時間内の急ブレーキ回数
急ハンドル	指定時間内の急ハンドル回数
速度超過	指定時間内の速度超過回数
エンジン回転超過	指定時間内のエンジン回転超過
アイドリング時間	指定時間内のアイドリング時間

オプション

日報出力

運行管理ソフトの導入により各種運行管理帳票の自動出力を実現。安全運転指導など、個人別管理を強化できます。

■ドライブレコーダーで取得したデータから運行管理帳票を自動出力
車速・エンジン回転数・GPS・Gセンサー等のデータを取り込めるため、デジタルタコグラフと同様に、業務日報や乗務日報を自動出力できます。



■危険映像の抽出・表示も簡単にでき、実行性のある安全運転指導が可能
実際に起きた危険映像を再生しながらの安全運転指導が簡単にできます。
日々の運転業務の安心・安全の強化に貢献します。

多くの企業に活用されています。

最大4台のカメラを接続でき、カメラオプションも豊富に用意。目的に応じて組み合わせることで、最適なシステムを簡単に導入できます。しかも安全管理に加え、業務の効率化や可視化などにも活用できます。

○運送（トラック）
・大幅な燃費向上※
・タイヤ消耗、修理費削減
・破損事故や盗難に備えた庫内状況の記録
・後方衝突事故の原因究明

○バス
・乗務員への指導効果の向上
・事故の再発防止に貢献
・安全運行と顧客サービスの向上
・大幅な燃費向上
・タイヤ消耗、修理費削減
・大きな事故の未然防止効果

○タクシー
・事故時の迅速な状況把握
・車内トラブルの未然防止
・トラブル時の記録保存
・安全運行と顧客サービスの向上

○サービスカー・その他
・事故原因の解明
・車内外の監視体制の強化
・事故の抑止力
・社員の安全管理

○産業廃棄物処理
・収集ルートの改善に貢献
・ルート確認などの引き継ぎ業務の簡素化
・社内研修での活用
・回収漏れ/不法投棄の防止

※EMS（エコドライブマネージメントシステム）機器の装着による、燃費改善効果は平均8%です。
（一般財団法人　環境優良車普及機構（LEVO）のホームページより）